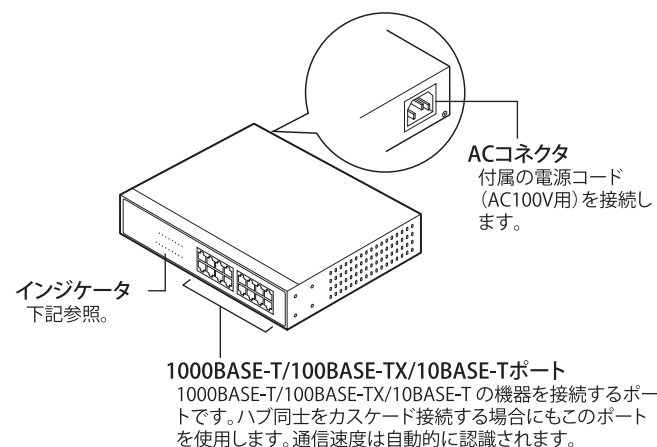
BUFFALO™

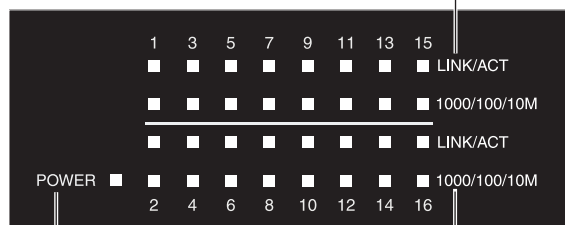
BS-G2016UR
ハードウェアマニュアル

パッケージ内容

パッケージには、次の物が梱包されています。万一、不足している物がありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。
なお、製品の形状はイラストと異なる場合があります。

●スイッチングハブ（本体）････････････････････････････ 1 台

インジケータ詳細

リンク／アクティブランプ
ポートのリンク状態と動作状態を表示します。
点灯(緑)：リンク時、点滅(緑)：データ送受信時

	1	3	5	7	9	11	13	15	
	■	■	■	■	■	■	■	■	LINK/ACT
	■	■	■	■	■	■	■	■	1000/100/10M
	■	■	■	■	■	■	■	■	LINK/ACT
POWER ■	■	■	■	■	■	■	■	■	1000/100/10M
	2	4	6	8	10	12	14	16	

電源ランプ
電源のON/OFFの状態を表示します。
点灯(緑)：電源ON時

スピードランプ
伝送速度を表示します。
点灯(緑)：1000M 動作時
点灯(橙)：100M 動作時
消灯：10M 動作時

●L-Type電源コード(3P)････････････････････････････ 1 本
●3P-2P変換コネクタ（アース線付）･････････････････････ 1 個
●ゴム足･･････････････････････････････････････1 式(4個)
●シリアルナンバーシール（2枚1組）･･････････････････ 1 式
●19インチラック取付金具（ねじ付（8個））･････････････ 2 個
●ハードウェアマニュアル(本書)･･････････････････････ 1 枚
●安全にお使いいただくために必ずお守りください･･････ 1 枚

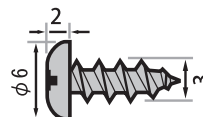
※保証書は、「安全にお使いいただくために必ずお守りください」に印刷されています。修理の際は、必要事項を記入のうえ切り取って、本製品と一緒にお送りください。
※別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。

設置

■設置上の注意

- ぐらつく台の上や傾いた場所など、不安定な場所には設置しないでください。
- 本製品の上に、本製品や発熱する物を載せないでください。
- ケーブル類は足などが引っかからないように配線してください。
- 他の機器や壁などで、本製品の通風口をふさがないでください。
- 電源コードは必ず本製品に付属の物を使用してください。他の製品の電源コードは仕様が異なるため、本製品の故障や火災の原因となるおそれがあります。

■壁に取り付ける場合

壁への取り付けは、下図のようなネジを使います。壁にネジを固定して、本製品底面の取り付け穴を引っ掛けてください。

■床やスチール製デスクの側面などに設置する場合

床に設置する場合は、本製品底面の四隅に、付属のゴム足を貼り付けて設置してください。
また、別売のマグネットキット「BS-MGK-A」をご使用いただくと、スチール製デスクの側面など金属部分に貼り付けられます。マグネットの取り付け方法は、「BS-MGK-A」に添付のマニュアルを参照してください。

注意
別売のマグネットキットにはフロッピーディスクや磁気カードなどの磁気記憶媒体を近づけないでください。データが消失・破損することがあります。

■19インチラックに設置する場合

本製品付属の19インチラック取付金具を使用してください。

製品仕様・その他

※最新の製品情報や対応機種については、カタログまたはインターネットホームページ(buffalo.jp)を参照してください。

■基本仕様

項目	内容
対応規格	IEEE802.3 (10BASE-T)、 IEEE802.3u (100BASE-TX)、 IEEE802.3ab (1000BASE-T)
ポート数	16ports
適合ケーブル（※1）（※2）	10BASE-T：カテゴリ 3 以上 4 対 UTP ケーブル、 100BASE-TX：カテゴリ 5 以上 4 対 UTP ケーブル、 1000BASE-T：エンハンストカテゴリ 5 以上の UTP ケーブル
コネクタ形状	RJ-45 型 8 極コネクタ
冷却ファン	あり
電源	AC100V±10%　50/60Hz
消費電力(最大)	16.5W
消費電流(最大)	0.37A
外形寸法	W266×D162×H43mm
本体重量	1.65kｇ（本体のみ）
動作環境	温度：0 ～ 45℃、湿度：10 ～ 85% (無結露)
取得規格	VCCI ClassA

※1　本製品は、ケーブルの種類（ストレートケーブル/クロスケーブル）を、自動的に判別しますので、どちらのケーブルでも問題無く使用できます。
※2　自作ケーブルの使用は、ネットワークが正常につながらない原因となります。市販のケーブルをご使用ください。

裏面につづく

■機能仕様

伝送速度	10Mbps (10BASE-T)、 100Mbps (100BASE-TX)、 1000Mbps (1000BASE-T)
スイッチングデータ転送方式	Store & Forward
ジャンボフレーム	最大 9,600Bytes (ヘッダ 14Bytes + FCS 4Bytes 含む)
伝送路符号化方式	Manchester-coding (10BASE-T)、 4B5B/MLT-3 (100BASE-TX)、 4D-PAM5 (1000BASE-T)
アクセス方式	CSMA/CD
データ転送速度 （スループット）	14,881 パケット / 秒 (10BASE-T)、 148,810 パケット / 秒 (100BASE-TX)、 1,488,095 パケット / 秒 (1000BASE-T)
アドレステーブル	8,000 (セルフラーニング)
バッファ容量	256KBytes
エージング時間	約 300 秒
フローコントロール	IEEE802.3x (Flow Control / 全二重動作時)、 バックプレッシャー (半二重動作時)
伝送距離（最大）	100m

本製品について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波障害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

万一、障害が発生したときは、次の対策を行ってください。

- 本製品と、テレビやラジオの距離を離してみる。
- 本製品と、テレビやラジオの向きを変えてみる。

■ネットワークに接続できないとき

次のことを確認してください。

- 本製品に電源コードが接続されているか。また、電源コードがコンセントに接続されているか。
- UTP ケーブルは正しく接続されているか。また、ケーブルは断線などしていないか。
- リンク／アクティブランプ※は点灯しているか。

※リンク／アクティブランプが点灯しないときは、接続したハブや LAN アダプタの通信モードを手動で 100M 半二重または 10M 半二重に設定してください。

■ACコンセントが2極のとき

付属の3P-2P変換コネクタを使って、ACコンセントに接続します。

注意

感電防止のため、アース線は必ず接地してください。
アース線は電源コードをつなぐ前に接続し、電源コードを抜いてから外してください。順序を守らないと感電の原因となります。アース線がコンセントや他の電極に接触しないようにしてください。

株式会社 バッファロー
BS-G2016UR ハードウェアマニュアル
初版発行 2007/7/5
PY00-33087-DM10-01 C10-012